

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Validitas bahan ajar *e-modul* berbasis PjBL dalam pembelajaran pada materi asam basa dikatakan “valid” setelah di validasi oleh 1 orang dosen kimia UNIMED.
2. Praktikalitas bahan ajar *e-modul* berbasis PjBL dalam pembelajaran pada materi asam basa dikatakan “praktis” setelah mendapat respon dari 1 orang guru kimia dan 33 orang siswa kelas XII.
3. Efektivitas *e-modul* berbasis PjBL dalam pembelajaran pada materi asam basa dikatakan “efektif” setelah di ajarkan ke peserta didik, dengan rata-rata nilai pretest 47,33 dan mengalami peningkatan pada rata-rata nilai posttest menjadi 82,17, dengan demikian diperoleh skor N-Gain sebesar 0,66 (65,72%) yang dapat dikategorikan “Cukup Efektif” dan berada pada kriteria “sedang”.
4. Terdapat korelasi yang positif dan signifikan antara keterampilan kolaborasi dengan hasil belajar dengan harga r_{hitung} sebesar 0,593 yang di peroleh dikonsultasikan ke harga titik product moment dengan $N = 30$ pada taraf signifikansi nyata $\alpha = 0,05$ diperoleh $r_{tabel} = 0,361$. Karena $r_{hitung} > r_{tabel}$ maka H_0 di tolak.

5.2 Saran

Peneliti memiliki beberapa saran setelah melakukan penelitian ini antara lain:

1. Bahan ajar *e-modul* kimia berbasis PjBL pada materi asam basa perlu di sempurnakan kembali, untuk menghasilkan produk yang lebih bermanfaat dan berkuallitas.
2. Perlu mengembangkan bahan ajar *e-modul* kimia berbasis PjBL pada materi yang lain yang disesuaikan dengan kebutuhan siswa serta kondisi sekolah masing-masing agar kegiatan pembelajaran dapat berlangsung efektif dan menyenangkan